TABLE DES DISCIPLINES - FACHREGISTER - CLASSIFIED INDEX OF SUBJECT-MATTER - INDICE ALFABETICO PER MATERIE

Mathématiques et Astronomie - Mathematik und Astronomie - Matematica e Astronomia - Mathematics and Astronomy

Articles généraux – Übersichtsreferate – Articoli riassuntivi – Surveys

MILANKOVITCH, M., Ausbau und gegenwärtiger Stand der astronomischen Theorie der erdgeschichtlichen Klimate, 413.

Brèves communications – Kurze Mitteilungen Brevi comunicazioni – Brief Reports

BATSCHELET, E., Über einen Ausnahmefall des Wiederkehrsatzes von POINCARÉ, 270.

CONFORTO, F., Sopra un caso particolare della superficie $F_4^{(3)}$ di M. NOETHER, 382.

HADWIGER, H., GLUR, P., und BIERI, H., Die symmetrische Kugelzone als extremaler Rotationskörper, 304.

LETESTU, S., Note sur l'analyse discriminatoire, 22.

WALDMEIER, M., Die radiofrequente Strahlung der Sonnenkorona, 64.

ZWINGGI, E., Eine Näherungsformel für die Prämie der Invalidenversicherung, 218.

Nouveaux livres – Buchbesprechungen – Recensioni – Reviews

DAVIDSON, M., The Stars and the Mind (Watts & Co., London, 1947) (Ref. J. O. FLECKENSTEIN), 77.

FISHER, R. A., The Design of Experiments (Oliver and Boyd, Edinburgh and London, 1947) (Ref. A. LINDER), 408.

KRAFT, V., Mathematik, Logik und Erfahrung (Springer-Verlag, Wien, 1947) (Ref. J. O. FLECKENSTEIN), 238.

PAHLEN, E. VON DER, Einführung in die Dynamik von Sternsystemen (Verlag Birkhäuser AG., Basel, 1947) (Ref. M. SCHÜRER), 360 (Corr. 452).

STIEFEL, E., Lehrbuch der darstellenden Geometrie (Verlag Birkhäuser AG., Basel, 1947) (Ref. F. CONFORTO), 322.

Informations – Informationen – Informazioni – Notes[1]

Von der Magie der mathematischen Zeichensprache (Experientia maiorum) (J. E. HOFMANN), 364.

Internationale Kongresse für Biometrie und für Statistik (A. LINDER), 78.

VIII. Kongreß der Internationalen astronomischen Union in Zürich, 451.

Physique - Physik - Fisica - Physics

Articles généraux – Übersichtsreferate – Articoli riassuntivi – Surveys

BÖRSCH, H., Ionenübermikroskopie, 1.

BRADT, H. L., Why are we studying Cosmic Rays?, 41.

GORTER, C. J., Quelques problèmes actuels du paramagnétisme, 453.

HAHN, O., Über die Auffindung der «Uranspaltung», 369.

MORRIS, P. A., and NICKERSON, W. J., Cosmic Radiation and Cancer Mortality, 251, 284.

Brèves communications – Kurze Mitteilungen Brevi comunicazioni – Brief Reports

ANDERAU, W., Beitrag zur Theorie des latenten photographischen Bildes, 383.

AUERBACH, R., Oberflächenspannung und Schallgeschwindigkeit, 473.

BOCKRIS, J. O'M., and AZZAM, A. M., Aspects of the Theory of Hydrogen Overpotential, 220.

DINICHERT, P., et KELLENBERGER, E., Microscopie électronique: Nouvel appareil pour les procédés d'empreintes (Pro laboratorio), 407.

HORVÁTH, J. I., Zur Theorie des HCl-Moleküls, 142.

KELLENBERGER, E., Microscopie électronique: Nouveau procédé d'empreintes (Pro laboratorio), 449.

ÖLANDER, A., Enpony and Enchresy, 425.

RÜLING, J., und GHERI, H., Neues Verfahren zur Messung von Krümmung und Streuwinkeln von Nebelkammerbahnen, 348.

Nouveaux livres – Buchbesprechungen – Recensioni – Reviews

HERMANS, P. H., Contribution to the Physics of Cellulose Fibres (Elsevier Publishing Company, Inc., Amsterdam 1946) (Ref. A. FREY-WYSSLING), 117.

PELSENER, J., L'évolution de la notion du phénomène physique des primitifs à Bohr et Louis de Broglie (Office des cours du Cercle des Sciences de l'Université libre de Bruxelles, 1947) (Ref. J. O. FLECKENSTEIN), 38.

POTTER, R. K., KOPP, G. A., and GREEN, H. C., Visible Speech (D. Van Nostrand Co., New York – Macmillan & Co. Ltd., London, 1947) (Ref. E. BALDINGER), 118.

RICHARDSON, E. G., Sound (Edward Arnold & Cie., London, 1947) (Ref. H. ZICKENDRAHT), 238.

Spectrochimica Acta (Specola Vaticana, 1947) (Ref. E. MIESCHER), 161.

Informations – Informationen – Informazioni – Notes[1]

300 Jahre Barometer (J. O. FLECKENSTEIN), 162. – P. M. S. BLACKETT (Nobelpreis für Physik) (W.), 491.

Eindrücke von einer Amerikareise (W. NOWACKI), 202. – Schweizer Komitee für Optik (H. KÖNIG, J. EGGERT und W. LOTMAR), 283.

Chimie et Chimie physique - Chemie und physikalische Chemie - Chimica e Chimico-Fisica - Chemistry and Physical Chemistry

Articles généraux – Übersichtsreferate – Articoli riassuntivi – Surveys

FIESER, L. F., and FIESER, M., Cortical Steroids: Configurations at C_{20} relative to C_{17}, 285.

SHOPPEE, C. W., The Serini Reaction (Additamentum), 418.

Brèves communications – Kurze Mitteilungen Brevi comunicazioni – Brief Reports

ANNER, G., und MIESCHER, K., Die Totalsynthese des natürlichen Oestrons, 25.

BLUMER, M., Eine Feldmethode zur Wasseruntersuchung mit Ionenaustauschern, 351.

BOLDINGH, J., Application of Partition Chromatography to Mixtures insoluble in Water, 270.

CREMER, E., Absolutberechnung heterogener Reaktionsgeschwindigkeiten, 349.

GALLICO, E., e CAMERINO, B., Azione riducente dei raggi X su soluzioni di bleu di metilene, 109.

GARAY, K., and BERENCSI, G., The Effect of Ultrasonic Vibration on Benzopyrene, 272.

GOUTAREL, R., JANOT, M.-M., und PRELOG, V., Über die Konstitution des Sempervirins, 24.

HARLEY-MASON, J., The Structure of Adrenochrome and its Reduction Products, 307.

HAUPTMANN, H., WLADISLAW, B., und CAMARGO, P. F., Über das Verhalten von Schwefelverbindungen in Gegenwart von Raney-Nickel, 385.

HOFFMANN-OSTENHOF, O., MOSER, H., und PUTZ, E., Eine im Alkalischen wirksame Monophosphoesterase aus Hefe, 352.

INHOFFEN, H. H., und STOECK, G., Über die Konstitution des Tribrom-koprostanons, 426.

[1] Seules les informations les plus importantes sont indiquées. – Es sind nur die wichtigsten Informationen aufgeführt. – Si riportano soltanto le informazioni più importanti. – Only the most important notes are cited.

KRAJCINOVIC, M., Beitrag zur Kenntnis oxydierter Stärke, 271.
KRATZL, K., Zur Biogenese des Lignins, 110.
MEYER, K., Zur chemischen Konstitution der herzaktiven Krötengifte, 385.
MINDER, W., KNUCHEL, H., und GURTNER, P., Über die Änderung der Hydrolyse von Tetrachlorkohlenstoff durch Röntgenstrahlen bei Zugabe von Alkohol, 219.
OPENSHAW, H.T., and SMITH, G.F., The Constitution of Aspidospermine, 428.
ROEDIG, A., Über die Synthese einiger Polychlorpolyene und die Atropisomerie der Oktachlorhexatriene, 305.
SARTORI, E., Microburetta di precisione senza rubinetti (Pro laboratorio), 199.
SCHENKEL, W., Elektronendichte und Polarität bei Benzol, Naphthalin und Anthracen, 383.
SCHRAUFSTÄTTER, E., Die polarographische Untersuchung von Chalkonen und Flavanonen, 192.
SÜLLMANN, H., Über eine wässerige Carotinlösung (Pro laboratorio), 35.
WEYGAND, F., WACKER, A., und SCHMIED-KOWARZIK, V., Kondensationsprodukte von Oxyketonen und Aminoketonen mit 2,4.5-Triamino-6-oxy-pyrimidin, 427.
ZECHMEISTER, L., and PINCKARD, J.H., On naturally Occuring Colorless Polyenes, 474.

Nouveaux livres – Buchbesprechungen – Recensioni – Reviews

BIKERMANN, J.J., Surface Chemistry for Industrial Research (Academic Press Inc., New York, 1947) (Ref. E. WALKER), 491.
BRANDENBERGER, E., Grundlagen der Werkstoffchemie (Rascher-Verlag, Zürich, 1948) (Ref. E. HELD), 449.
HILDITCH, T.P., The Chemical Constitution of Natural Fats (Chapman & Hall, London, 1947) (Ref. H. SÜLLMANN), 362.
MARKLEY, K.S., Fatty Acids, their Chemistry and Physical Properties (Interscience Publishers, Inc., New York, 1947) (Ref. H. SÜLLMANN), 201.
MEUNIER, P., et VINET, A., Chromatographie et Mésomérie (Masson, Paris 1947) (Ref. CH. DHÉRÉ), 283.
STIEGER, A., Elektrochemie (Verlag Rascher & Cie., Zürich, 1947) (Ref. R. BERTSCHINGER), 361.
WARBURG, O., Schwermetalle als Wirkungsgruppen von Fermenten (Verlag Dr. W. Saenger, Berlin, 1946) (Ref. L. CALIFANO), 362.
WILD, F., Characterisation of Organic Compounds (Cambridge University Press, 1947) (Ref. M. SUTTER), 361.

Informations – Informationen – Informazioni – Notes[1]

International Rheological Congress, Holland, September 1948 (JR. H.C. DEN DAAS), 368. – Aufruf zur Sammlung von Sonderdrucken für das Gmelin-Institut, 366.
Zum 100. Todestag von JÖNS JAKOB BERZELIUS (F. Fichter), 409. – JÖNS JAKOB BERZELIUS Memorial Service, 411. – A. TISELIUS (Nobelpreis für Chemie) (E.W.), 492.

Géophysique et Météorologie - Geophysik und Meteorologie - Geofisica e Meteorologia - Geophysics and Meteorology

Articles généraux – Übersichtsreferate – Articoli riassuntivi – Surveys

FICKER, H., Synoptisch-meteorologische Forschung in der Gegenwart, 139, 165.
PREY, A., Die modernen Methoden und Ergebnisse der Geophysik, 88 (Corr. 164).

Brèves communications – Kurze Mitteilungen Brevi comunicazioni – Brief Reports

BIDER, M., Die ungewöhnliche Wärmeperiode 1947 statistisch untersucht, 143.
FREY, K., Zur Theorie des Föhns (Disputanda), 36.
KUHN, W., Möglicher Einfluß chemischer Gleichgewichte auf Viskosität und Relaxationszeit im Erdinnern, 23.
STREIFF-BECKER, R., Über den Föhn (Disputanda), 359.

Géologie, Minéralogie et Cristallographie (Géographie) - Geologie, Mineralogie und Kristallographie (Geographie) - Geologia, Mineralogia e Cristallografia (Geografia) - Geology, Mineralogy and Crystallography (Geography)

Articles généraux – Übersichtsreferate – Articoli riassuntivi – Surveys

WUNDT, W., Über die Kräfte bei der Bildung der Erdkruste, 241.

Brèves communications – Kurze Mitteilungen Brevi comunicazioni – Brief Reports

DEICHA, G., Macles et déséquilibre cristallogénétique, 67.
GÜNTHARD, H., PLATTNER, PL.A., und BRANDENBERGER, E., Über die Kristallstruktur des Azulens, 425.
HEDLIK, A., Über die Formel und Struktur von Eglestonit Hg_4Cl_2O, 66.
ZEMANN, J., Gitterkonstanten und Raumgruppe von Tetrammincuprisulfat, 66.

Nouveaux livres – Buchbesprechungen – Recensioni – Reviews

ARKELL, W.J., The Geology of Oxford (Oxford University Press, 1947) (Ref. P.A. SODER), 238.
BURRI, C., und NIGGLI, P., Die jungen Eruptivgesteine des mediterranen Orogens (Schweizer-Spiegel-Verlag, Zürich, 1945) (Ref. TH. HÜGI), 282.
LÜTSCHG-LOETSCHER, O., Zum Wasserhaushalt des Schweizer Hochgebirges (Kommissionsverl.: Kümmerly und Frey, Bern, bzw. Gebr. Fretz AG., Zürich, 1944-47) (Ref. H. SCHMASSMANN), 200.
PHILLIPS, F.C., An Introduction to Crystallography (Longmans, Green & Co., London, New York, Toronto, 1947) (Ref. R.L. PARKER), 161.

Zoologie et Botanique - Zoologie und Botanik - Zoologia e Botanica - Zoology and Botany

Articles généraux – Übersichtsreferate – Articoli riassuntivi – Surveys

GOLDSCHMIDT, R.B., Ecotype, Ecospecies, and Macroevolution, 465.
TINBERGEN, N., Physiologische Instinktforschung, 121.

Brèves communications – Kurze Mitteilungen Brevi comunicazioni – Brief Reports

D'AMATO, F., Cytological Consequences of Decapitation in Onion Roots, 388.
BARTA, J., and MECIR, R., Antibacterial Activity of *Penicillium divergens* Bainier, 277.
BEIN, M., et SCHOPFER, W.H., Sur l'action de l'acide 2,4-dichlorophénoxyacétique sur la croissance des racines de *Zea mays* et de *Pisum* cultivées *in vitro*, 222.
BERTOSSI, F., e CIFERRI, R., Notizie preliminari sull'azione fitodinamica dell'acido difenililacetico sulla pianta del tabacco, 28.
BIJTEL, J.H., Déviation expérimentale de l'uretère primaire par la greffe de matériel cloacal chez le Triton, 389.
BRACHET, J., Les effets d'un choc thermique sur la morphogénèse des œufs de Batraciens, 353.
CSÁKY, T.Z., and TÓTH, L., Enzymatic Breakdown of Nitrogen Compounds by the Nitrogen Fixing Bacteria of Insects, 73.
DALCQ, A., et LALLIER, R., Le potentiel morphogénétique de la zone marginale dorsale chez la jeune gastrula du Triton alpestre, 309.
FREY-WYSSLING, A., MÜHLETHALER, K., und WYCKOFF, R.W.G., Mikrofibrillenbau der pflanzlichen Zellwände, 475.
GUÉNIN, H.A., La formule chromosomique de *Blaps mortisaga* L. (Col. Tenebr.), 221.
HEITZ, E., Über einen Gradienten in der Samenschale von *Crepis capillaris* bei der Keimung und seine mutmaßliche Bedeutung, 477.
KOSKIMIES, J., On Temperature Regulation and Metabolism in the Swift, *Micropus* a. *apus* L., during fasting, 274.
LECLERCQ, J., Importance de la lysine et du tryptophane dans la nutrition de *Tenebrio molitor* L., 436.

[1] Seules les informations les plus importantes sont indiquées. – Es sind nur die wichtigsten Informationen aufgeführt. – Si riportano soltanto le informazioni più importanti. – Only the most important notes are cited.

LINDEBERG, G., Tensile Strength and Chemical Composition of the Middle Lamella of the Flax Fibre, 476.
MANNINGER, R., und NÓGRÁDI, A., Über induzierte Mutationserscheinungen an Milzbrand- und Kartoffelbazillen, 276.
MATTHEY, R., A propos de la polyploïdie de *Saga pedo Pallas* (*Orthoptera-Tettigoniidae*), 26.
MATTHEY, R., La formule chromosomiale de la race bisexuée de *Pycnoscelus surinamensis* L., comparée à celle de la race parthénogénétique, 308.
MATTHEY, R., et BOVEY, R., La formule chromosomique de cinq espèces de Chiroptères, 26.
MISLIN, H., Das Elektrovenogramm (Evg) der isolierten Flughautvene (*Chiroptera*), 28.
MONROY, A., Cortical Changes Accompanying Maturation in Sea-Urchin Egg, 353.
MOOS, W., HARDUNG, V., und HEINRICH, P., Über eine neue Färbemethode von Bakterienkulturen zum Zweck rascher Feststellung der Wirkung bakterizider Agenzien (Pro laboratorio), 159.
NIEUWKOOP, P.D., Some further Data concerning the Determination of the Mesonephros, 391.
SCHLEIDT, W., Töne hoher Frequenz bei Mäusen, 145.
SCHMID, H., und SERRANO, M., Untersuchungen über die Nikotinbildung des Tabaks, 311.
SCHOCH-BODMER, H., und HUBER, P., Fasergabelung durch Auftreten lokalisierter Wachstumsbezirke, 146.
SCHOPFER, W.H., und BEIN, M.L., Wirkung von isomeren Hexachlorocyclohexanen auf das Wachstum von *Pisum*-wurzeln in steriler Organkultur, 147.
TÓTH, L., Nitrogen Fixing Microorganisms in the Alimentary Canal of Herbivorous Farm Animals, 395.
VALLE, A., Preliminary Data on the Chromosome Cycle of *Lycaeides idas* L., 388.
VOGT, M., Mutationsauslösung bei *Drosophila* durch Äthylurethan, 68.
WEISER, J., Zwei neuartige Erkrankungen bei Insekten, 317.
WOLFF, ET., et DUBOIS, F., Mise en évidence d'un système de corrélations intervenant dans la régénération des Planaires d'eau douce, 273.
ZOLLINGER, H.U., Experimenteller Beitrag zur Frage der Mitochondrienfunktion, 312.

Nouveaux livres – Buchbesprechungen – Recensioni – Reviews

SCHNEIDER-ORELLI, O., Entomologisches Praktikum (Verlag H.R. Sauerländer & Co., Aarau, 1947) (Ref.E. HANDSCHIN), 362.

Informations – Informationen – Informazioni – Notes[1]

International Meeting on Embryology and Genetics at the Zoological Station of Naples (A. MONROY), 324. – XIII[e] Congrès International de zoologie, Paris, juillet 1948 (H.M.), 367. – 10. Internationaler Limnologenkongreß in Zürich, 10.–25. August 1948 (M.), 452. – Die Zoologische Station in Neapel (R. DOHRN), 119.
Tschechoslowakei (Neue wissenschaftliche Institute) (O. JÍROVEC), 204. – Hydrobiologische Anstalt Plön der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften (A. THIENEMANN), 411.
Zum 70. Geburtstag RICHARD GOLDSCHMIDTS am 12. April 1948 (A. KÜHN), 239.

Chimie biologique, Physiologie et Médecine - Biochemie, Physiologie und Medizin - Biochimica, Fisiologia e Medicina - Biochemistry, Physiology, and Medicine

Articles généraux – Übersichtsreferate – Articoli riassuntivi – Surveys

BERTALANFFY, L.v., Das organische Wachstum und seine Gesetzmäßigkeiten, 255.
BOVET, D., et BOVET-NITTI, F., Curare, 325.
BOZLER, E., Conduction, Automaticity, and Tonus of Visceral Muscles, 213.
BRANDENBERGER, E., und SCHINZ, H.R., Die Natur der anorganischen Knochensubstanz (Disputanda), 59 (424).
BRASSEUR, H., DALLEMAGNE, M.J., et MELON, J., La nature de la substance minérale de l'os (Disputanda), 421.
FLORKIN, M., La biologie des hématinoprotéides oxygénables, 176.
HOLST, E.v., Von der Mathematik der nervösen Ordnungsleistung, 374.
LIÉBECQ, C., La pseudohémoglobine et le catabolisme des composés hémiques, 56.
MEYERHOF, O., New Investigations on Enzymatic Glycolysis and Phosphorylation, 169.
RÖSSLE, R., Warum sterben so wenig Menschen eines natürlichen Todes?, 295.
SCHEMINZKY, F., Galvanonarkose, galvanischer Krampf und die Frage der «funktionellen Polarität» (Disputanda), 63.
STOLL, A., Einführung in die Chemie der Hämine, 6.
THEORELL, H., Über die Wirkungsweise der Katalasen, 100.
VANNOTTI, A., Considérations cliniques sur le rôle des hémines, 133.
VIAUD, G., Le phototropisme et les deux modes de la photoréception, 81.
VRIES, HL. DE, Die Reizschwelle der Sinnesorgane als physikalisches Problem, 205.
WINTERSTEIN, H., Konstante Stromwirkung und «funktionelle Polarität» (Disputanda), 60.

Brèves communications – Kurze Mitteilungen Brevi comunicazioni – Brief Reports

ABDERHALDEN, R., Über einen körpereigenen Leukozytose bewirkenden Faktor, 114.
BARIGOZZI, C., e CASABONA, U., Lo sviluppo dei tumori da benzopirene nel ratto, studiato nella struttura dei nuclei cellulari, 156.
BARNÓTHY, J., and FORRÓ, M., Lethal Effect of Cosmic Ray Showers on the Progeny of Animals, 31.
BERDE, B., Nervous Control of Thermothyrine-A-Secretion of the Thyroid, 231.
BERDE, B., TAKÁCS, L., und FEKETE, A., Hormonal Body Temperature Regulation in Passive and Active Hyperthermia, 446.
BLANK, F., und SUTER, R., Über die bakteriostatische Wirkung von Anthocyanen und verwandten Stoffen, 72.
BOERI, E., The Physiological Importance of the Interaction of Oxygenation between the Heme Groups of Hemoglobin, 29.
BONIFAS, V., et CHESNI, Y., Dosage de la streptomycine par la méthode des dilutions appliquée à *Klebsiella pneumoniae* No. 41 en milieu synthétique de MONOD, 355.
BRACCO, M., and EULER, H. v., Über ein Chromoplastin aus reifenden Tomaten, 431.
BRADA, Z., und ABELIN, I., Über den Einfluß des B_1-Vitamins auf den Zuckerumsatz beim Alloxandiabetes, 399.
BRENNER, M., und KOCHER, V., Über die Einwirkung von Pankreasfermenten auf DL-Methioninisopropylester, 73.
CAPRARO, V., e BARILLI, V., Sull'antagonismo bario-potassio nell'intestino tenue di cavia, 442.
CAVELTI, R., Darstellung doppelbrechender Lipoidtropfen aus dem Serum, 487.
CAVELTI, R., Darstellung doppelbrechender Lipoidtropfen aus dem Urin und pathogenetische Auffassungen der Lipoidurie, 489.
CIGADA, M., CITTERIO, P., RANZI, S., and TOSI, L., On the Zoological Specificity of Myosin and Actin, 480.
DALLEMAGNE, M.J., PHILIPPOT, E., et GERNAY, J.-M., Recherches sur le mécanisme de l'action centrale de l'hexachlorocyclohexane et de la dibenzylméthylamine chez les animaux supérieurs, 155.
DAUDEL, P., NEUKOMM, S., LESEIN, E., HENRIET, L., et DAUDEL, R., Nouvelle méthode de mesure de la concentration du radio-brome dans le matériel biologique, 356.
DUBUISSON, M., et MATHIEU, L., A.T.P. et extractibilité des myosines, 152.
DUBUISSON, M., Apparition d'une protéine nouvelle, la contractine, dans les extraits de muscles contractés, 437.
ENGEL, B.G., und TONDEUR, R., Über zwei neue kristallisierte Alkaloide aus *Erythrophleum guineense* DON, 430.
EPHRUSSI, B., et LEDERER, E., Sur des pigments rouges de Levures, 433.
ERSPAMER, V., Osservazioni preliminari, chimiche e farmacologiche, sulla murexina, 226.

[1] Seules les informations les plus importantes sont indiquées. – Es sind nur die wichtigsten Informationen aufgeführt. – Si riportano soltanto le informazioni più importanti. – Only the most important notes are cited.

Erspamer, V., e Perosa, L., Presenza di un principio antidiuretico nelle ghiandole salivari posteriori degli Octopodi, 486.
Ferrero, C., Duchosal, P.W., Doret, J.P., Andereggen, P., et Rilliet, B., Cathétérisme intracardiaque en clinique (Importance de la méthode), 236.
Fischer, H., und Fröhlicher, R., Wiederherstellung des normalen Herzschlages nach elektrisch erzeugtem Kammerflimmern durch Adenosintriphosphorsäure, 155.
Fischlewitz, J., und Bucher, K., Über den Angriffspunkt des Morphins am Atemzentrum, 196.
Földi, M., Sándor, J., and Szabó, G., The Absence of the Effect of Percorten in Alloxan-Diabetic Dogs, 279.
Gergely, J., Some Remarks on the Aglucosuric Blood Sugar Concentration, 198.
Gömöri, P., Földi, M., and Szabó, G., Glomerular and Tubular Function in Experimental Renal Cortex Ischæmia, 278.
Gross, F., und Meier, R., Die Wirkung von synthetischen Antihistaminkörpern auf die Senfölchemosis am Kaninchenauge, 400.
Güntert, W., und Zimmer, E.A., Experimentelle Untersuchungen über eine röntgenkymographische Methode zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit des Blutes, 319.
Häfliger, E., Der Einfluß der Temperatur auf die Giftwirkung des DDT bei Honigbienen (*Apis mellifica* L.), 223.
Halpern, B.N., et Cruchaud, S., Prévention de l'œdème aigu expérimental du poumon par un antihistaminique de synthèse dérivé de la thiodiphénylamine, 34.
Hauser, H., Hautwucherungen mit basophil granulierten Zellen beim Hund, 197.
Havas, L. J., Effects of Colchicine and other Plant Constituents on Blood Coagulation and of Thrombokinetic Agents and Anticoagulants on Plants, 69.
Hayek, H.v., Zur Entstehung des Lungenödems (Disputanda), 448.
Heymans, C., et Casier, H., Sur la régénération des cholinestérases du sang, 75.
Holtham, S.B., and Schütz, F., Cyanase, a new Enzyme Catalysing the Hydrolysis of Cyanate, 398.
Horn, Z., Gerendás, M., und Borsodi, L., Die Wirkung des Toluidinblaus und der Thrombokinase auf den Vorgang der Thrombininaktivierung, 402.
Jadassohn, W., Cherbuliez, E., Boymond, P., et Isler, H., A propos d'antibiotiques insolubles, 225.
Jaffé, W.G., The Influence of Sodium Thiosulfate on Experimental Tumor Induction, 234.
Keilová, H., The Effect of Streptomycin on Tissue Cultures, 483.
Kellenberger, E., et Werner, G.H., L'action antibiotique de la streptomycine étudiée au microscope électronique, 440.
Kent, N., et Machebœuf, M. (avec la collaboration de B. Neiadas), Existence de sels biliaires et de cérébrosides associés à des protéines chez *Moniezia expansa* (Recherches biochimiques sur les Cestodes), 193.
Kerpel-Fronius, E., Vönöczky, J., und Kelemen, I., Urämie durch kontinuierliche Verabreichung von Hypophysen-Hinterlappenhormon, 229.
Konzett, H., Zur Blutdruckwirkung von Aludrin und Adrenalin, 403.
Konzett, H., Tannin und Adrenalin, 443.
Lapière, C., et Coppée, G., Un curare d'une Erythrine africaine, 387.
Leusen, I., Influences des modifications simultanées de la concentration en ions K et Ca du liquide céphalo-rachidien sur le système vasomoteur, 154 (Corr. 204).
Leuthardt, F., und Müller, A.F., Mitochondrien und Citrullinsynthese in der Leber, 478.
Magyar, I., Urinary Excretion of Water-soluble Vitamins and Phosphorylation, 33.
Markees, S., und Meyer, F. W., Zum Problem des Stoffwechsels der Brenztraubensäure *in vivo*, 31.
Markees, S., und Meyer, F.W., Zum Problem des Stoffwechsels der Brenztraubensäure *in vivo* (II. Mitteilung), 195.
Meier, R., und Bein, H. J., Der Einfluß der Nebenniere auf die Kreislaufwirkung des Adrenalins, 358.
Moeschlin, S., Jaccard, G., und Bosshard, M., Experimentelle Untersuchungen über die Therapie der Tuberkulose durch Kombination von Streptomycin mit PAS oder Sulfon-N-Azetat, 158.
Montalenti, G., e Nicola, M. de, Comportamento delle fosfatasi alcaline all'azione di alcuni veleni carioclasici, 314.
Montalenti, G., e Nicola, M. de, Distribuzione di fosfatasi alcaline in gonadi di Crostacei isopodi in rapporto al ciclo degli acidi nucleici, 315.
Müller, J.H., Zur klinischen Bedeutung des autoradiographischen Verfahrens bei der Verwendung von kurzlebigen künstlichen radioaktiven Isotopen (Autoorganographie, Autoangiographie), 406.
Muhr, A.C., Fettsäuren aus dehydratisiertem Rizinusöl mit sog. Vitamin-F-Wirkung, 355.
Mulè, F., Sul meccanismo di azione della streptomicina, 115.
Neumann, H., Some new Substrates for Determination of Phosphatase, 74.
Pasteels, J., Etude cytochimique des acides nucléiques dans le cycle germinal de l'*Ascaris megalocephala*, 150.
Peeters, G., Massart, L., and Oyaert, W., Measuring Changes in Volume of the Teats of the Bovine Mammary Gland by means of Plethysmography (Pro laboratorio), 36.
Perlmann, P., and Gustafson, T., Antigens in the Egg and Early Developmental Stages of the Sea-Urchin, 481.
Policard, A., Réactions cytologiques à l'introduction pulmonaire expérimentale de particules de silicium métalloïdique, 113.
Prader, A., Milz und Häminstoffwechsel, 153.
Ranzi, S., Citterio, P., and Giudici, M., Effects of Lithium Cation and of Thiocyanate Anion on the Viscosity of Solutions of Proteins from Eggs and Embryos, 112.
Roulet, M.A., Recherches sur les vitamines du sol, 149.
Rybak, B., et Gros, F., Quelques propriétés basiques de la streptomycine, 396.
Sartori, E., and Bolletti, M., Statistical Investigations on the Relation between the Ultra-violet Rays of the Sun and Spasmophilic Convulsions, 279.
Sass-Kortsák, A., and Vogt, O., Lymphocytopenic Reaction after Glucose Administration in Thymectomized Rats, 404.
Saviano, M., Experimental Gout from Alloxan in Pigeons. Findings in the Joints and Serous Membranes, 76.
Schraufstätter, E., Die bakteriostatische Wirkung von Chalkon, Flavanon, Flavon und Flavonol, 484.
Siliprandi, N., Comportamento dell'allossana *in vivo*, 228.
Staub, H., Viollier, G., und Werthemann, A., Über das Auftreten von multiplen Adenomen in der Leber von cholinarm ernährten Ratten, 233.
Steck, W., und Hauser, H., Zur Histologie der Lungenveränderungen bei der Valléeschen Krankheit (Infektiöse Anämie der Pferde), 76 (Corr. 204).
Studer, A., Hemmung des Thiouracilkropfes der Ratte durch synthetischen Vitamin-A-Methyläther, 232.
Studer, A., Beeinflussung tierexperimenteller Leukopenien durch Vitamin A, 445.
Szontágh, F.E., Beitrag zur Frage des Menotoxins, 447.
Tanner, K., und Bucher, K., Über die Größe des toten Raumes beim Kaninchen, 318.
Thompson, C.B., Purification of Arginase, 432.
Vendrely, R., et Vendrely, C., La teneur du noyau cellulaire en acide désoxyribonucléique à travers les organes, les individus et les espèces animales (techniques et premiers résultats), 434.
Vries, Hl. de, Der Einfluß der Temperatur des Auges auf die spektrale Empfindlichkeitskurve, 357.
Wang, F.C., Glykogenbildung nach Thymektomie, 444.
Weber, A., La structure de certaines terminaisons nerveuses montre des variations cycliques, 394.
Werner, G., und Hobbiger, F., Über die Temperaturabhängigkeit der Galvanonarkose bei Fröschen, 405.
Wunderly, Ch., Die Beeinflussung der Fibrinogengerinnung durch Ribosenukleinsäure und adenosintriphosphorsaures Na (ATP), 486.
Zeller, E.A., Über ein Adenosintriphosphorsäure (ATP) spaltendes Enzym der Schlangengifte, 194.

Nouveaux livres – Buchbesprechungen – Recensioni – Reviews

Adami, E., Farmacologia e Farmacoterapia (Istituto editoriale cisalpino, Milano-Varese, 1947) (Ref. K. Bucher), 362.
Baldwin, E., Dynamic Aspects of Biochemistry (Cambridge University Press, 1947) (Ref. E. A. Zeller), 117.
Buess, H., Die historischen Grundlagen der intravenösen Injektion (Sauerländer & Co., Aarau, 1946) (Ref. H. Nigst), 361.
Cyriax, J., Rheumatism and Soft Tissue Injuries (Hamilton Medical Books, London, 1947) (Ref. H. Ludwig), 78.
Grüneberg, H., Animal Genetics and Medicine (Hamish Hamilton Medical Books, London, 1947) (Ref. E. Hadorn), 37.
Hess, W.R., Zwischenhirn und vegetative Funktion (Benno Schwabe, Basel, 1947) (Ref. K. Akert), 118.

KAMEN, M.D., Radioactive Tracers in Biology (Academic Press, Inc., Publishers, New York, 1947) (Ref. W. MINDER), 281.
MCINTYRE, A.R., Curare (University of Chicago Press, Chicago, Ill., 1947) (Ref. E. SCHLITTLER und K. BUCHER), 363.
MØLLER, K.O., Pharmakologie (Benno Schwabe & Co., Basel, 1947) (Ref. K. BUCHER), 77.
SELYE, H., Textbook of Endocrinology (Acta Endocrinologica, Université de Montréal, 1947) (Ref. K. PONSE), 321 (Corr. 452).
TRUSSEL, R.E., *Trichomonas vaginalis* and Trichomoniasis (Ch. C. Thomas, Publisher, Springfield, Ill., U.S.A., 1947) (Ref. O. JÍROVEC), 281.
VERZÁR, F., Lehrbuch der inneren Sekretion (Verlag Ars Medici, Lüdin AG., Liestal, 1948) (Ref. K. PONSE), 321.

Informations – Informationen – Informazioni – Notes[1]

Anatomical Congress, Bonn (September 1947) (P. GLEES), 39. – Ein Symposium über Lipide an der Sorbonne (K. BERNHARD), 79. – Internationale Kongresse für Tropenmedizin und Malaria vom 10.–18. Mai 1948 in Washington (R. GEIGY), 283. – The Hemoglobin Conference at Cambridge (E. BOERI), 367.
F. WEIDENREICH †, 411.
P. MÜLLER (Nobelpreis für Medizin) (G.), 492.

Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften (M. v. LAUE), 240.
Science in the Netherlands since the End of the War (C. J. VAN DER KLAAUW), 323.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES - SACHREGISTER
INDICE ALFABETICO GENERALE - INDEX OF SUBJECTS

A = Articles généraux – Übersichtsreferate – Articoli riassuntivi – Surveys
B = Brèves communications – Kurze Mitteilungen – Brevi comunicazioni – Brief Reports
C = Nouveaux livres – Buchbesprechungen – Recensioni – Reviews
D = Informations – Informationen – Informazioni – Notes

Actin, v. Myosin.
Addendum, *D* 284.
Additamentum, *A* 418.
Adenome der Leber, v. Cholinarm.
Adenosintriphosphorsäure spaltendes Enzym der Schlangengifte, *B* 194.
–, cf. ATP, Kammerflimmern.
Adrenalin und Aludrin, Blutdruckwirkung, *B* 403.
– und Tannin, *B* 443.
–, cf. Nebenniere.
Adrenals, cf. Steroids.
Adrenochrome, structure and reduction products, *B* 307.
Alimentary canal, v. Nitrogen.
Alkaloide, zwei neue kristallisierte Alkaloide aus *Erythrophleum guineense* Don, *B* 430.
Alkohol, v. Röntgenstrahlen.
Allium cepa, v. Cytological.
Allossana, comportamento *in vivo*, *B* 228.
Alloxan, v. Gout.
Alloxandiabetes, v. Vitamin B_1.
Alloxan-diabetic dogs, v. Percorten.
Aludrin und Adrenalin, Blutdruckwirkung, *B* 403.
Amblystoma, v. Mesonephros.
Amerikareise, Eindrücke, *D* 202.
–, cf. U.S.A.
Amino acids, v. Lysine.
Aminoketone, v. Oxyketone.
Amphibiens, cf. *Amblystoma*, *Rana*, *Triton*.
Anämie, infektiöse, der Pferde, v. Valléesche Krankheit.
Analyse discriminatoire, *B* 22.
Anatomical congress, Bonn, *D* 39.
Animal genetics and medicine, *C* 37.
Anthocyane, v. Bakteriostatische Wirkung.
Anthracen, v. Elektronendichte.
Antibacterial activity of *Penicillium divergens* BAINIER, *B* 277.
Antibiotica, cf. Anthocyan, Antibacterial, Chalkone, Streptomicina, Streptomycin(e), Tuberkulose.
Antibiotiques insolubles, *B* 225.
Anticoagulants, v. Colchicine.
Antidiureticum, v. Urina.
Antigens, v. Sea-urchin.
Antihistamine, v. Œdème.
Antihistaminkörper, synthetische, Wirkung auf die Senföl-chemosis am Kaninchenauge, *B* 400.
Apis mellifica, v. DDT.
Arginase, purification, *B* 432.
Arterenol, v. Nebenniere.
Ascaris, v. Nucléiques.
Aspidospermine, constitution, *B* 428.
Astronomische Union, internationale, Kongreß, *D* 451.
Atemzentrum, Angriffspunkt des Morphins, *B* 196.
Äthylurethan, v. Mutationsauslösung.
Atmung, v. Toter Raum.
Atomenergie, v. «Uranspaltung».
ATP et extractibilité des myosines, *B* 152.
–, cf. Adenosintriphosphorsäure, Fibrinogengerinnung, Kammerflimmern.
Atropisomerie, v. Polychlorpolyene.
Auge, Einfluß der Temperatur auf die spektrale Empfindlichkeitskurve, *B* 357.
–, v. Antihistaminkörper.
Autoangiographie, v. Radioaktive Isotope.
Automaticity (muscle), v. Visceral muscles.
Autoorganographie, v. Radioaktive Isotope.
Autoradiographie, v. Radioaktive Isotope.
Avancement des sciences, association française, congrès, *D* 240.
Azulen, Kristallstruktur, *B* 425.

Bacillus anthracis, v. Mutationserscheinungen.
Bacillus mesentericus, v. Mutationserscheinungen.
Bactéries, cf. Antibiotica, Mutationserscheinungen, Nitrogen, Streptomycin(e).
Bakterienkulturen, neue Färbemethode zum Zweck rascher Feststellung der Wirkung bakterizider Agenzien, *B* 159.
Bakteriostatische Wirkung von Anthocyanen und verwandten Stoffen, *B* 72.
– –, von Chalkon, Flavanon, Flavon und Flavonol, *B* 484.
Bario-potassio, antagonismo nell'intestino tenue di cavia, *B* 442.
Barometer, 300 Jahre, *D* 162.
Batraciens, v. Morphogénèse.
Benzol, v. Elektronendichte.
Benzopirene, sviluppo dei tumori nel ratto, studiato nella struttura dei nuclei cellulari, *B* 156.
Benzopyrene, effect of ultrasonic vibration, *B* 272.
BERZELIUS, J. J., 100. Todestag, *D* 409.
Biliaires, sels biliaires et cérébrosides, associés à des protéines chez *Moniezia expansa* (Recherches biochimiques sur les Cestodes), *B* 193.
Biochemistry, dynamic aspects, *C* 117.
Biometrie und Statistik, internationale Kongresse, *D* 78.
Birefringence, cf. Lipoidtropfen, Sea-urchin egg.
BLACKETT, P.M.S., Nobelpreis, *D* 491.
Blaps mortisaga, v. Chromosomes.
Bleu di metilene, v. Raggi X.
Blood, cf. Adrenalin, Aludrin, Anämie, Cathétérisme, Cholinestérase, Colchicine, Fibrinogengerinnung, Hämine, Häminstoffwechsel, Hématinoprotéides, Hémines, Hemoglobine,

[1] Seules les informations les plus importantes sont indiquées. – Es sind nur die wichtigsten Informationen aufgeführt. – Si riportano soltanto le informazioni più importanti. – Only the most important notes are cited.

Injektion, Leukopenien, Leukozytose, Porphyrine, Pseudohémoglobine, Radioaktive Isotope, Serum, Thrombininaktivierung, Vene.
– circulation, v. Renal.
– coagulation, v. Colchicine, Fibrinogengerinnung.
– sugar concentration, aglucosuric, some remarks, *B* 198.
Blut, Strömungsgeschwindigkeit, röntgenkymographische Methode zur Messung, *B* 319.
Blutdruckwirkung von Aludrin und Adrenalin, *B* 403.
Blutfarbstoffe, v. Hämine, Hématinoprotéides, Heme, Hémines, Hemoglobin, Milz, Porphyrine.
Body temperature, cf. Temperature, Thermothyrine.
Bohr, v. Physique.
Books received, *C* 202.
Bovine mammary gland, v. Teats.
Brenztraubensäure *in vivo*, Stoffwechsel, *B* 31, 195.
Broglie, Louis de, v. Physique.
Bürette, v. Microburetta

Ca-Ion, v. Céphalo-rachidien.
Cancer mortality and cosmic radiation, *A* 251.
Carioclasici, veleni-, v. Fosfatasi.
Carotenes, cf. Polyenes.
Carotinlösung, wässerige, *B* 35.
Cassain, v. Alkaloide.
Catabolisme, cf. Pseudohémoglobine.
Cathétérisme intracardiaque en clinique. Importance de la méthode, *B* 236.
Cavia, v. Bario-potassio.
Cellulose, cf. Flax fibre, Zellwände.
– fibres, contribution to the physics, *C* 117.
Céphalo-rachidien, liquide, influences des modifications simultanées de la concentration en ions K et Ca du liquide céphalo-rachidien sur le système vasomoteur, *B* 154 (Corrig. *D* 204).
Cérébrosides, v. Biliaires.
Cestodes, v. Biliaires.
Chalkon, v. Bakteriostatische.
Chalkone und Flavanone, polarographische Untersuchung, *B* 192.
Chemosis, v. Antihistaminkörper.
Chemotherapie, cf. Tuberkulose.
Chimie biologique, VIII^e congrès, *D* 240.
Chiroptères, formule chromosomique chez cinq espèces, *B* 26.
–, cf. Elektrovenogramm.
Cholesterin, v. Lipoidtropfen, Urin.
Cholinarm ernährte Ratten, Auftreten von multiplen Adenomen in der Leber, *B* 233.
Cholinestérases du sang, régénération, *B* 75.
Chromatographie et mésomérie, *C* 283.
Chromatography, application of partition chromatography to mixtures insoluble in water, *B* 270.
Chromoplastin aus reifenden Tomaten, *B* 431.
Chromosomes, formule chromosomiale de la race bisexuée de *Pycnoscelus surinamensis* L., comparée à celle de la race parthénogénétique, *B* 308.
–, preliminary data on the chromosome cycle of *Lycœides idas* L., *B* 388.
–, formule chromosomique de *Blaps mortisaga* L. (Col. Tenebr.), *B* 221.
–, cf. Animal genetics, Chiroptères, Benzopirene, Ecotype, Embryology, Mutationsauslösung, Nucléiques, Reproduction animale, *Saga*, Tissue cultures.
Citrullinsynthese und Mitochondrien in der Leber, *B* 478.
Colchicine and other plant constituents, effects on blood coagulation and of thrombokinetic agents and anticoagulants on plants, *B* 69.
Conduction (muscle), v. Visceral muscles.
Congresses, *D* 39, 78, 79, 80, 120, 164, 240, 283, 284, 324, 367, 368, 451, 452, 492.
Contractine, v. Muscle.
Corrélations, v. Régénération.
Corrigenda, *D* 80 (ad Exper. *3*, 363 [1947]; *3*, 450 [1947]), 164, 204, 452.
Cosmic radiation and cancer mortality, *A* 251 (Addendum, *D* 284).
– ray showers, lethal effect on the progeny of animals, *B* 31.
– rays, why are we studying – – ? , *A* 41.
Cow, v. Nitrogen.
Crepis capillaris, v. Zellen.
Cristallogénèse, macles et déséquilibre cristallogénétique, *B* 67.
Crostacei isopodi, v. Fosfatasi.
Crustaceae, cf. Myosin.
Crystallography, Introduction, *C* 161.
Cuprisulfat, v. Tetrammincuprisulfat.
Curare, *A* 325, *C* 363.
– d'une érythrine africaine, *B* 387.
Cyanase, a new enzyme catalysing the hydrolysis of cyanate, *B* 398.
Cyclohexane, v. Hexachlorocyclohexane.
Cytological consequences of decapitation in onion roots, *B* 388.

Darwinism (Neo-Darwinism), v. Ecotype.
DDT, Einfluß der Temperatur auf die Giftwirkung bei Honigbienen (*Apis mellifica* L.), *B* 223.
Deutschland, cf. Anatomical congress, Plön.
Design of experiments, *C* 408.
Désoxyribonucléique, acide, teneur du noyau cellulaire en acide désoxyribonucléique à travers les organes, les individus et les espèces animales (techniques et premiers résultats), *B* 434.
Development, v. Sea-urchin.
Diabetes, v. Alloxandiabetes, Percorten.
–, insipidus, v. Urina.
Dibenzylméthylamine, v. Hexachlorocyclohexane.
4,4-Dichlordiphenyltrichlormethylmethan, v. DDT.
2,4-Dichlorophénoxyacétique, acide –, action sur la croissance des racines de *Zea mays* et de *Pisum* cultivées *in vitro*, *B* 222.
Difenililacetico, acido –, azione fitodinamica sulla pianta del tabacco, *B* 28.
Disputanda, *A* 59, 60, 63, 421; *B* 36, 198, 359, 448.
Drosophila, v. Mutationsauslösung.

Echinodermata, v. Sea-urchin.
Ecospecies, v. Ecotype.
Ecotype, ecospecies, and macroevolution, *A* 465.
Eggs, v. Proteins, Sea-urchin.
Eglestonit (Hg_4Cl_2O), Formel und Struktur, *B* 66.
Electrones, cf. Microscopie électronique, Streptomycine.
Elektrischer Strom, v. Kammerflimmern, Stromwirkung.
Elektrochemie (Theoretische Grundlagen), *C* 361.
Elektronendichte und Polarität bei Benzol, Naphthalin und Anthracen, *B* 383.
Elektronenmikroskopie, v. Ionenübermikroskopie, Microscopie électronique, Zellwände.
Elektrovenogramm (Evg) der isolierten Flughautvene (*Chiroptera*), *B* 28.
Embryology and Genetics, international meeting, *D* 324.
Embryos, v. Proteins.
Enchresy and enpony, *B* 425.
Endocrinology, textbook, *C* 321 (Corrig. *D* 452).
–, cf. Hormones, Innere Sekretion.
Energy (free), v. Enpony.
England, cf. Geological congress, Geology, Hemoglobin.
Enpony and enchresy, *B* 425.
Enthalpy, v. Enpony.
Entomologie, VII^e congrès international, *D* 284.
Entomologisches Praktikum, *C* 362.
Entropy, v. Enpony.
Enzymatic glycolysis, v. Glycolysis.
Erdgeschichtliche Klimate, Ausbau und gegenwärtiger Stand der astronomischen Theorie der erdgeschichtlichen Klimate, *A* 413.
Erdinneres, möglicher Einfluß chemischer Gleichgewichte auf Viskosität und Relaxationszeit, *B* 23.
Erdkruste, Kräfte bei der Bildung, *A* 241.
Eruptivgesteine, junge, des mediterranen Orogens, *C* 282.
Erythrine africaine, curare, *B* 387.
Erythrophleum guineense, v. Alkaloide.
Euler (Introductio; 1748), v. Mathematische Zeichensprache.
Evolution, v. Ecotype.
Experientia maiorum, *D* 162, 364.
Experiments, design, *C* 408.

Färbemethode, neue, von Bakterienkulturen zum Zweck rascher Feststellung der Wirkung bakterizider Agenzien, *B* 159.
Farm animals, v. Nitrogen.
Farmacologia e Farmacoterapia, *C* 362.
–, cf. Pharmakologie.
Fasergabelung durch Auftreten lokalisierter Wachstumsbezirke, *B* 146.
Fasting, v. Temperature.
Fats, natural, their chemical constitution, *C* 362.
Fatty acids, their chemistry and physical properties, *C* 201.
Fatty acid esters, v. Chromatography.
Feinstruktur, cf. Azulen, Eglestonit, Os, Tetrammincuprisulfat, Zellwände.
Fermente, Schwermetalle als ihre Wirkungsgruppen, *C* 362.

Ferments, cf. Arginase, Cholinestérase, Cyanase, Fosfatasi, Glycolysis, Katalasen, Mitochondrien, Monophosphoesterase, Myosines, Nitrogen, Pankreasfermente, Phosphatase, Schlangengifte, Thrombininaktivierung, Urinary
Fettsäuren aus dehydratisiertem Rizinusöl mit sog. Vitamin-F-Wirkung, *B* 355.
Fibrillen (Zellulose), cf. Cellulose, Flax fibre, Zellwände.
Fibrinogengerinnung, Einfluß von Ribosenukleinsäure und adenosin-triphosphorsaurem Na (ATP), *B* 486.
Fish (bony), v. Myosin.
Fitodinamica, azione, v. Difenililacetico.
–, cf. Wachstum, Wuchsstoff.
Flavanon(e), v. Bakteriostatische, Chalkone.
Flavon, v. Bakteriostatische.
Flavonol, v. Bakteriostatische.
Flax fibre, middle lamella, tensile strength and chemical composition, *B* 476.
Flughaut, v. Elektrovenogramm.
Föhn, zur Theorie, *B* 36, 359.
Fosfatasi alcaline, comportamento all'azione di alcuni veleni carioclasici, *B* 314.
– – in gonadi di crostacei isopodi in rapporto al ciclo degli acidi nucleici, distribuzione, *B* 315.
–, cf. Phosphatase.
France, cf. Avancement des sciences, Chimie biologique, Lipide, Physiologistes, Zoologie.
«Funktionelle Polarität», v. Galvanonarkose, Stromwirkung.

Galvanonarkose, galvanischer Krampf und die Frage der «funktionellen Polarität», *A* 63, cf. Stromwirkung.
– bei Fröschen, Temperaturabhängigkeit, *B* 405.
Gammexan, v. Hexachlorocyclohexane.
Genetics, v. Animal, Ecotype, Embryology.
Geogenesis, v. Erdgeschichtliche Klimate, Erdkruste.
Géographie, congrès international, *D* 492.
Geological congress. (18th,), international, *D* 164.
Geology of Oxford, *C* 238.
Geometrie, darstellende, Lehrbuch, *C* 322.
Geophysik, moderne Methoden und Ergebnisse, *A* 88 (Corrig. *D* 164).
Germinal, cycle germinal, v. Nucléiques.
Gicht, v. Gout.
Gitterkonstanten, v. Azulen, Eglestonit, Tetrammincuprisulfat.
Gleichgewichte, chemische, v. Erdinneres.
Glomerular function, v. Renal.
Glucose, v. Thymus.
Glycolysis, enzymatic glycolysis and phosphorylation, *A* 169.
Glykogenbildung nach Thymektomie, *B* 444.
Gmelin-Institut, Aufruf zur Sammlung von Sonderdrucken, *D* 366.
Goldschmidt, Richard, 70. Geburtstag, *D* 239.
Gonadi, v. Fosfatasi.
Gout, experimental, from alloxan in pigeons. Findings in the joints and serous membranes, *B* 76.
Guinea-pig, v. Bario-potassio.

Hautwucherungen mit basophil granulierten Zellen beim Hund, *B* 197.
Hämine, Einführung in die Chemie, *A* 6.
Häminstoffwechsel und Milz, *B* 153.
HCl-Molekül, Theorie, *B* 142.
Hefe, cf. Monophosphoesterase, Pigments.
Hématinoprotéides oxygénables, biologie, *A* 176.
Heme, v. Hemoglobin.
Hémines, considérations cliniques sur leur rôle, *A* 133.
Hémiques, composés, v. Pseudohémoglobine.
Hemoglobin conference at Cambridge, *D* 367.
–, physiological importance of the interaction of oxygenation between the heme groups, *B* 29.
Hémoglobine, v. Pseudohémoglobine.
Heparin, v. Thrombininaktivierung.
Herbivorous farm animals, v. Nitrogen.
Heredity, v. Ecotype.
Herz, v. Cathétérisme.
Herzaktive Krötengifte, chemische Konstitution, *B* 385.
Herzschlag, v. Kammerflimmern.
Heterogene Reaktionsgeschwindigkeiten, Absolutberechnung, *B* 349.
Hexachlorocyclohexane, Wirkung von isomeren –n auf das Wachstum von *Pisum*wurzeln in steriler Organkultur, *B* 147.
– et dibenzylméthylamine, recherches sur le mécanisme de l'action centrale chez les animaux supérieurs, *B* 155.
Hg_4Cl_2O, v. Eglestonit.
Histamin, v. Antihistaminkörper.
Honigbiene, v. DDT.
Hormones, cf. Adrenalin, Adrenochrom, Endocrinology, Fosfatasi, Hypophyse, Innere Sekretion, Östron, Percorten, Steroids, Temperature, Thermothyrin, Thiouracilkropf, Thymektomie, Thymus, Urämie.
Horse, v. Nitrogen.
Hund, v. Hautwucherungen, Percorten.
Hydrobiologie, cf. Limnologenkongreß, Plön.
Hydrogen overpotential, aspects of the theory, *B* 220.
Hydrolyse, v. Tetrachlorkohlenstoff.
Hyperthermia, v. Temperature.
Hypophysen-Hinterlappenhormon, Urämie durch dessen kontinuierliche Verabreichung, *B* 229.

Injektion, intravenöse, historische Grundlagen, *C* 361.
Innere Sekretion, Lehrbuch, *C* 321.
Insects, v. Nitrogen.
Insekten, zwei neuartige Erkrankungen, *B* 317.
Instinktforschung, physiologische, *A* 121.
Intestino, v. Bario-potassio.
Intravenöse Injektion, historische Grundlagen, *C* 361.
Invalidenversicherung, v. Näherungsformel.
Ionenaustauscher, Feldmethode zur Wasseruntersuchung, *B* 351.
Ionenübermikroskopie, *A* 1.
Ischæmia, v. Renal
Isotope, v. Radioaktive Isotope.
Italia, v. Neapel, Reproduction animale.

Joints, v. Gout.
Journal (new), *C* 161, 283.

Kammerflimmern, elektrisch erzeugt, Wiederherstellung des normalen Herzschlages durch Adenosintriphosphorsäure, *B* 155.
Kaninchen, v. Antihistaminkörper, Myosin, Toter Raum.
Kartoffelbazillen, v. Mutationserscheinungen.
Karyoklase, v. Fosfatasi.
Katalasen, Wirkungsweise, *A* 100.
Keimung, v. Zellen.
Kidney, cf. Mitochondrienfunktion, Percorten, Renal, Urämie, Urin...
K-Ion, v. Bario-potassio, Céphalo-rachidien.
Klebsiella pneumoniae, v. Streptomycine.
Klima, v. Erdgeschichtliche Klimate.
Knochensubstanz, Natur der anorganischen –, *A* 59.
–, cf. Os.
Körpereigener Wirkstoff, v. Leukozytose.
Kompressibilität, v. Oberflächenspannung.
Kondensation, v. Oxyketone.
Koprostanon, v. Tribrom-koprostanon.
Korona, v. Sonnenkorona.
Kotyledonen, v. Zellen.
Krampf, galvanischer, v. Galvanonarkose.
Krötengifte, herzaktive, chemische Konstitution, *B* 385.
Kugelzone, symmetrische, als extremaler Rotationskörper, *B* 304.
Kunstharz, v. Ionenaustauscher.

Laboratorio, pro –, *B* 35, 36, 159, 199, 407, 449.
Langouste, v. Myosin.
Leber, v. Cholinarm, Mitochondrien.
Leukerethin, v. Leukozytose.
Leukopenien (tierexperimentelle), Beeinflussung durch Vitamin *A*, *B* 445.
Leukozytose, über einen körpereigenen, Leukozytose bewirkenden Faktor, *B* 114.
Levure, v. Pigments.
–, cf. Monophosphoesterase.
Lignin, Biogenese, *B* 110.
–, cf. Flax fibre.
Limnologenkongreß, 10. Internationaler, in Zürich, *D* 452.
–, cf. Hydrobiologie.
Lipide, Symposium über Lipide an der Sorbonne, *D* 79.
–, cf. Biliaires.
Lipoidtropfen, doppelbrechende, Darstellung aus dem Serum, *B* 487.
Lipoidurie, v. Lipoidtropfen, Urin.
Liquor cerebrospinalis, v. Céphalo-rachidien
Lithium, v. Proteins.
Logik, v. Mathematik.
Lunge, v. Poumon.

Lungenödem, zur Entstehung, *B* 448.
Lycœides idas L., v. Chromosomes.
Lymphocytopenic reaction, v. Thymus.
Lysine et tryptophane, importance dans la nutrition de *Tenebrio molitor* L., *B* 436.

Macroevolution, v. Ecotype.
Mäuse, Töne hoher Frequenz, *B* 145.
Magnétisme, v. Paramagnétisme.
Malaria, v. Tropenmedizin.
Mammalia, v. Hexachlorocyclohexane, Teats.
Mammary glands, v. Teats.
Mathematik, Logik und Erfahrung, *C* 238.
Mathematik der nervösen Ordnungsleistung, *A* 374.
Mathematische Zeichensprache, Magie, *D* 364.
Maturation (eggs), v. Sea-urchin.
Menotoxin, *B* 447.
Mensch, v. Tod.
Mesoinositol, v. Hexachlorocyclohexane.
Mésomérie et chromatographie, *C* 283.
Mesonephros, some further data concerning their determination, *B* 391.
Metabolism, v. Brenztraubensäure, Temperature.
Meteorologie, synoptisch-meteorologische Forschung in der Gegenwart, *A* 139, 165; cf. Klima, Wärmeperiode.
DL-Methioninisopropylester, v. Pankreasfermente.
Methods, cf. Allossana, Arginase, Carotinlösung, Cathétérisme, Chromatography, Design, Désoxyribonucléique, Färbemethode, Injektion, Microburetta, Microscopie électronique, Nebelkammerbahnen, Phosphatase, Plethysmographie, Radioaktive Isotope, Radiobrome, Streptomycine, Wasseruntersuchung.
Methylenblau, v. Raggi X.
Microburetta di precisione senza rubinetti, *B* 199.
Micropus a. *apus* L., v. Temperature.
Microscopie électronique, nouvel appareil pour les procédés d'empreintes, *B* 407.
–, nouveau procédé d'empreintes, *B* 449.
–, cf. Streptomycine.
Milz und Häminstoffwechsel, *B* 153.
Milzbrand, v. Mutationserscheinungen.
Mitochondrien und Citrullinsynthese in der Leber, *B* 478.
Mitochondrienfunktion, *B* 312.
Mitosis, v. Tissue cultures.
Moniezia expansa, v. Biliaires.
Monophosphoesterase, eine im Alkalischen wirksame -, aus Hefe, *B* 352.
Morphin, Angriffspunkt am Atemzentrum, *B* 196.
Morphogénèse, les effets d'un choc thermique sur la morphogénèse des œufs de batraciens, *B* 353.
–, le potentiel morphogénétique de la zone marginale dorsale chez la jeune gastrula du Triton alpestre, *B* 309.
–, v. Mesonephros, Uretère.
Müller, P., Nobelpreis, *D* 492.
Murex trunculus (*brandaris*), v. Murexina.
Murexina, osservazioni preliminari, chimiche e farmacologiche, *B* 226.
Muscle, apparition d'une protéine nouvelle, la contractine, dans les extraits de muscles contractés, *B* 437.
–, v. Visceral Muscles.
Mutation, v. Ecotype.
Mutationsauslösung bei *Drosophila* durch Äthylurethan, *B* 68.
Mutationserscheinungen, induzierte, an Milzbrand- und Kartoffelbazillen, *B* 276.
Myosin and Actin, zoological specificity, *B* 480.
Myosines, extractibilité et ATP, *B* 152.

Näherungsformel für die Prämie der Invalidenversicherung, *B* 218.
Naphthalin, v. Elektronendichte.
Narkose, v. Galvanonarkose.
Neapel, zoologische Station, *D* 119.
–, v. Embryologye.
–, v. Schweizerische.
Nebelkammerbahnen, neues Verfahren zur Messung von Krümmung und Streuwinkeln, *B* 348.
Nebenniere, Einfluß auf die Kreislaufwirkung des Adrenalins, *B* 358.
Neo-Darwinism, v. Ecotype.
Nephritis (Nephrose), v. Serum, Urin.
Nephros, v. Mesonephros.
Nerfs, certaines terminaisons nerveuses; la structure montre des variations cycliques, *B* 394.
Nervöse Ordnungsleistung, Mathematik, *A* 374.
Netherlands, science since the end of the war, *D* 323.
–, v. Rheological.
Nickel, v. Schwefelverbindungen.
Nitrogen fixing bacteria of insects, enzymatic breakdown of nitrogen compounds, *B* 73.
–, fixing microorganisms in the alimentary canal of herbivorous farm animals, *B* 395.
Nikotinbildung des Tabaks, *B* 311.
Nobelpreise, *D* 491/492.
Noether, v. Superficie.
Nuclei cellulari, v. Benzopirene.
Nucleici, acidi –, v. Fosfatasi.
Nucléiques, acides nucléiques, étude cytochimique dans le cycle germinal de l'*Ascaris megalocephala*, *B* 150.
Nucléique, v. Désoxyribonucléique.
Nukleinsäuren, v. Fibrinogengerinnung.

Oberflächenspannung und Schallgeschwindigkeit, *B* 473.
Octopus, v. Urina.
Ödem, v. Lungenödem.
Œdème aigu expérimental du poumon, prévention par un antihistaminique de synthèse, dérivé de la thiodiphénylamine, *B* 34.
Östron (natürliches), Totalsynthese, *B* 25.
Oktachlorhexatriene, v. Polychlorpolyene.
Onion roots, v. Cytological.
Oocytes, v. Sea-urchin.
Optik, Schweizer Komitee, *D* 283.
Organic compounds, characterisation, *C* 361.
Orthoptera, v. *Saga*.
Orogen, mediterranes, v. Eruptivgesteine.
Os, la nature de la substance minérale de l'os, *A* 421.
–, cf. Knochensubstanz.
Overpotential, v. Hydrogen overpotential.
Oxford, v. Geology.
Oxydierte Stärke, v. Stärke.
Oxygenation, v. Hemoglobin.
Oxyketone, Aminoketone und 2,4,5-Triamino-6-oxy-pyrimidin, Kondensationsprodukte, *B* 427.

Pankreasfermente, Einwirkung auf DL-Methioninisopropylester, *B* 73.
Para-aminosalicylsäure (PAS), v. Tuberkulose.
Paramagnétisme, quelques problèmes actuels, *A* 453.
Parthénogénèse, v. Chromosomes.
Pectin, cf. Flax fibre.
Pénicilline G, v. Antibiotiques.
Penicillium divergens, v. Antibacterial.
Percorten, absence of effect in Alloxan-diabetic dogs, *B* 279.
Pferd, v. Valléesche Krankheit.
Pharmakologie, *C* 77.
–, cf. Farmacologia.
Phosphatase, some new substrates for determination, *B* 74.
–, cf. Fosfatasi, Monophosphoesterase.
Phosphorylation, cf. Glycolysis, Urinary.
Photographie, Beitrag zur Theorie des latenten photographischen Bildes, *B* 383.
Photoréception, v. Phototropisme.
Phototropisme et les deux modes de la photoréception, *A* 81.
Physical meeting, international, *D* 120 (Corrig. *D* 204).
Physique, évolution de la notion du phénomène physique des primitifs à Bohr et Louis de Broglie, *C* 38.
Physiologische Instinktforschung, *A* 121.
Physiologistes de langue française, réunion, *D* 80.
Phytofluenol, v. Polyenes.
Pidgeon, v. Myosin.
Pigeon, v. Gout.
Pigments rouges de levures, *B* 433.
Pisum, cf. 2,4-Dichlorophénoxyacétique, Hexachlorocyclohexane.
Planaires, v. Régénération.
Planck, Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, *D* 240.
–, cf. Plön.
Plethysmography, v. Teats.
Plön, hydrobiologische Anstalt der Max-Planck-Gesellschaft, *D* 411.
Poincaré, v. Wiederkehrsatz.
«Polarität, funktionelle», v. Galvanonarkose, Stromwirkung.
Polarität, v. Elektronendichte.
Polarographie, v. Chalkone.

Polychlorpolyene, Synthese einiger Polychlorpolyene und die Atropisomerie der Oktachlorhexatriene, *B* 305.
Polyenes, naturally occurring colorless, *B* 474.
Polyploïdie, v. *Saga*.
Porphyrine, v. Hämine.
Portugal, v. Géographie.
Potassio, v. Bario-potassio.
Poumon, cf. Lungenödem, Œdème, Silicose, Toter Raum, Valléesche Krankheit.
Progeny, v. Cosmic ray, Reproduction.
Protéines, cf. Biliaires, Muscle.
Proteins from eggs and embryos, viscosity of solutions, effects of Lithium cation and of Thiocyanate anion, *B* 112.
Pseudohémoglobine et le catabolisme des composés hémiques, *A* 56.
Pycnoscelus surinamensis L., v. Chromosomes.
Pyrimidin, v. Oxyketone.

Races, v. Ecotype.
Radioactive tracers in biology, *C* 281.
Radioaktive Isotope, klinische Bedeutung des autoradiographischen Verfahrens bei der Verwendung von kurzlebigen künstlichen radioaktiven Isotopen (Autoorganographie, Autoangiographie), *B* 406.
Radio-brome dans le matériel biologique, nouvelle méthode de mesure de la concentration, *B* 356.
Raggi X, azione riduc, ente su soluzioni di bleu di metilenes, *B* 109.
Rana, cf. Galvanonarkose, Myosin.
Raney-Nickel, v. Schwefelverbindungen.
Ratte, cf. Benzopirene, Cholinarm, Thiouracilkropf, Thymus, Urina.
Raumgruppe, cf. Azulen, Eglestonit, Tetrammincuprisulfat.
Reaktionsgeschwindigkeiten, heterogene, Absolutberechnung, *B* 349.
Régénération des planaires d'eau douce, mise en évidence d'un système de corrélations intervenant, *B* 273.
Reizschwelle der Sinnesorgane als physikalisches Problem, *A* 205.
Relaxationszeit, v. Erdinneres.
Renal cortex, experimental ischæmia, glomerular and tubular function, *B* 278.
Reproduction animale, congrès international de physiologie et pathologie, *D* 164, cf. Cosmic ray.
Rheological congress (international), *D* 368.
Rheumatism and soft tissue injuries, *C* 78.
Ribosenukleinsäure, v. Fibrinogengerinnung.
Rizinusöl, v. Fettsäuren.
Röntgenkymographische Methode zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit des Blutes, *B* 319.
Röntgenstrahlen, Änderung der Hydrolyse von Tetrachlorkohlenstoff bei Zugabe von Alkohol, *B* 219.
Roscoff, v. Schweizerische.
Rotationskörper (extremaler), v. Kugelzone.
Rubber latex, v. Chromatography.

Saga pedo Pallas (*Orthoptera-Tettigoniidæ*), à propos de sa polyploïdie, *B* 26.
Salivari, ghiandole, v. Urina.
Samenschale (Gradient der Zellen), v. Zellen.
Schallgeschwindigkeit und Oberflächenspannung, *B* 473, cf. Sound.
Schlangengifte, ein Adenosintriphosphorsäure spaltendes Enzym in Schlangengiften, *B* 194.
Schwefelverbindungen in Gegenwart von Raney-Nickel, Verhalten, *B* 385.
Schweiz, cf. Astronomische Union, Avancement, Limnologenkongreß, Optik, Physical meeting.
Schweizer Hochgebirge, Wasserhaushalt, *C* 200.
Schweizerische Arbeitsplätze an den Zoologischen Stationen Neapel und Roscoff, *D* 368.
– Naturforschende Gesellschaft, Tagung, *D* 284.
Schwermetalle als Wirkungsgruppen von Fermenten, *C* 362.
Science in the Netherlands since the end of the war, *D* 323.
Sea-urchin egg, cortical changes accompanying maturation, *B* 353.
–, antigens in the egg and early developmental stages of the –, *B* 481.
Sekretion, innere, Lehrbuch, *C* 321.
Sempervirin, Konstitution, *B* 24.
Senfölchemosis, v. Antihistaminkörper.
Serini reaction, *A* 418.
Serous membranes, v. Gout.
Serum, Darstellung doppelbrechender Lipoidtropfen, *B* 487.
Sheep, v. Nitrogen.
Silicium, v. Silicose.
Silicose, réactions cytologiques à l'introduction pulmonaire expérimentale de particules de silicium métalloïdique, *B* 113.
Sinnesorgane, Reizschwelle als physikalisches Problem, *A* 205.
Solubility (mixtures insoluble in water), v. Chromatography.
Sonnenkorona, radiofrequente Strahlung, *B* 64.
Sound, *C* 238; cf. Schallgeschwindigkeit, Speech, Töne, Ultrasonic.
Spasmophilic convulsions, v. Ultra-violet rays.
Spectrochimica Acta, *C* 161.
Speech, visible, *C* 118; cf. Sound.
Stärke, Beitrag zur Kenntnis oxydierter –, *B* 271.
Stars and the mind, *C* 77.
Statistik und Biometrie, internationale Kongresse, *D* 78.
Statistique, analyse discriminatoire, *B* 22; cf. Wärmeperiode.
Sternsysteme, Einführung in die Dynamik, *C* 360 (Corrig. *D* 452).
Steroids, cortical, configurations at C_{20} relative to C_{17}, *A* 285
–, cf. Östron, Percorten, Serini, Tribrom-koprostanon.
Strahlung, cf. Cosmic radiation, Régénération.
–, radiofrequente, v. Sonnenkorona.
Streptomicina, meccanismo di azione, *B* 115.
Streptomycin, effect on tissue cultures, *B* 483.
Streptomycine, action antibiotique étudiée au microscope électronique, *B* 440.
–, dosage par la méthode des dilutions appliquée à *Klebsiella pneumoniæ* No 41 en milieu synthétique de Monod, *B* 355.
–, quelques propriétés basiques, *B* 396.
–, cf. Antibiotiques, Tuberkulose.
Stromwirkung, konstante, und «funktionelle Polarität», *A* 60; cf. Galvanonarkose.
Sulfon-N-azetat, v. Tuberkulose.
Sun, v. Ultra-violet rays (spasmophilic convulsions).
Superficie $F_4^{(3)}$ di M. Noether, caso particolare, *B* 382.
Surface chemistry for industrial research, *C* 491.
Surface $F_4^{(3)}$, v. Superficie.
Sweden, cf. Berzelius, Entomologie.
Swift, v. Temperature.

Tabacco, v. Difenililacetico.
Tabak, Nikotinbildung, *B* 311.
Tannin und Adrenalin, *B* 443.
Taxonomy, v. Ecotype.
Teats of the bovine mammary gland, measuring changes in volume, by means of plethysmography, *B* 36.
Temperaturabhängigkeit der Galvanonarkose bei Fröschen, *B* 405.
Temperatur, des Auges, Einfluß auf die spektrale Empfindlichkeitskurve, *B* 357.
–, cf. DDT, Morphogénèse, Thermothyrine.
Temperature, hormonal body temperature regulation in passive and active hyperthermia, *B* 446.
– regulation and metabolism in the swift, *Micropus* a. *apus* L., during fasting, *B* 274.
Tenebrio molitor, v. Lysine.
Tensile strength and chemical composition of the middle lamella of the flax fibre, *B* 476.
«Tetanic weather», v. Ultra-violet.
Tetrachlorkohlenstoff, Änderung der Hydrolyse durch Röntgenstrahlen bei Zugabe von Alkohol, *B* 219.
Tetrammincuprisulfat, Gitterkonstanten und Raumgruppe, *B* 66.
Tettigoniidae, v. *Saga*.
Therapie, cf. Curare, Intravenöse Injektion, Trichomonas, Tropenmedizin, Tuberkulose.
Thermothyrine-A-Secretion of the thyroid, nervous control, *B* 231.
Thermothyrin, cf. Temperature.
Thiocyanate, v. Proteins.
Thiodiphénylamine, v. Œdème.
Thiosulfate, sodium thiosulfate, influence on experimental tumor induction, *B* 234.
Thiouracilkropf der Ratte, Hemmung durch synthetischen Vitamin-A-Methyläther, *B* 232.
Thrombininaktivierung, Wirkung des Toluidinblaus und der Thrombokinase, *B* 402.
Thrombokinase, v. Thrombininaktivierung.
Thrombokinetic agents, v. Colchicine.
Thymektomie, Glykogenbildung, *B* 444.
Thymus, Lymphocytopenic reaction after glucose administration in thymectomized rats, *B* 404.

Thyroidea, cf. Temperature, Thermothyrine, Thiouracilkropf
Tiselius, A., Nobelpreis, *D* 492.
Tissue cultures, effect of streptomycin, *B* 483.
–, soft tissue, v. Rheumatism.
Tod, Warum sterben so wenig Menschen eines natürlichen Todes?, *A* 295.
Töne hoher Frequenz bei Mäusen, *B* 145; cf. Sound.
Toluidinblau, v. Thrombininaktivierung.
Tomate, v. Chromoplastin.
Tonus, v. Visceral muscles.
Toter Raum beim Kaninchen, Größe, *B* 318.
Toxic substances, v. Fosfatasi.
Transplantation, v. Uretère.
2,4,5-Triamino-6-oxy-pyrimidin, v. Oxyketone.
Tribrom-koprostanon, Konstitution, *B* 426.
Trichomonas vaginalis and Trichomoniasis, *C* 281.
Triton, déviation expérimentale de l'uretère primaire par la greffe de matériel cloacal chez le Triton, *B* 389.
Triton alpestris, v. Morphogénèse.
Tritonalia erinacea, v. Murexina.
Tropenmedizin und Malaria, Internationale Kongresse, *D* 283.
Tryptophane, v. Lysine.
Tschechoslowakei, neue wissenschaftliche Institute, *D* 204.
Tubular function, v. Renal
Tumor induction, v. Thiosulfate.
Tumoren, cf. Benzopirene, Benzopyrene, Cholinarm, Cosmic radiation, Hautwucherungen, Thiosulfat, Tod.
Tuberkulose, experimentelle Untersuchungen über die Therapie durch Kombination von Streptomycin mit PAS oder Sulfon-N-azetat, *B* 158.
Tween, cf. Carotinlösung.

Ultrasonic vibration, effect on benzopyrene, *B* 272.
Ultra-violet rays of the sun and spasmophilic convulsions, statistical investigations, *B* 279.
Urämie durch kontinuierliche Verabreichung von Hypophysen-Hinterlappenhormon, *B* 229.
«Uranspaltung», Auffindung, *A* 369.
Uretère primaire, déviation expérimentale par la greffe de matériel cloacal chez le Triton, *B* 389.
Urin, Darstellbarkeit doppelbrechender Lipoidtropfen und pathogenetische Auffassungen der Lipoidurie, *B* 489.
–, cf. Leukozytose, Renal.
Urina, presenza di un principio antidiuretico nelle ghiandole salivari posteriori degli octopodi, *B* 486.
Urinary excretion of water-soluble vitamins and phosphorylation, *B* 33.
U.S.A., cf. Amerikareise, Tropenmedizin, Weidenreich.

Valléesche Krankheit (Infektiöse Anämie der Pferde), Histologie der Lungenveränderungen, *B* 76 (Corrig. *D* 204).
Vasomoteur, système, v. Céphalo-rachidien.
Vegetative Funktionen und Zwischenhirn, *C* 118.
Vene, v. Elektrovenogramm.
Vererbung, v. Ecotype, Mutationsauslösung.
Versicherung, v. Näherungsformel.
Virus, cf. Insekten.
Visceral muscles, conduction, automaticity, and tonus, *A* 213.
Visible speech, *C* 118.
Viskosität, cf. Erdinneres, Proteins.
Vitamin A, v. Leukopenien.
– -A-Methyläther, v. Thiouracilkropf.
– B_1, Einfluß auf den Zuckerumsatz beim Alloxandiabetes, *B* 399.
– -F-Wirkung, v. Fettsäuren.
Vitamines du sol, *B* 149.
Vitamins, v. Urinary.

Wachstum, das organische Wachstum und seine Gesetzmäßigkeiten, *A* 255.
–, cf. Fasergabelung, Hexachlorocyclohexane, Wuchsstoff.
Wärmeperiode, ungewöhnliche von 1947, statistisch untersucht, *B* 143.
Wasserhaushalt des Schweizer Hochgebirges, *C* 200.
Wasseruntersuchung mit Ionenaustauschern, Feldmethode, *B* 351.
Weidenreich, F., †, *D* 411.
Werkstoffchemie, Grundlagen, *C* 449.
Wiederkehrsatz von Poincaré, ein Ausnahmefall, *B* 270.
Wuchsstoff, cf. 2,4-Dichlorophénoxyacétique, Difenililacetico.
Wurzelpol, v. Zellen.

X-rays, v. Raggi X.

Zea mays, v. 2,4-Dichlorophénoxyacétique.
Zellbestandteile, cf. Chromosomes, Flax fibre, Fosfatasi, Mitochondrien.
Zellen (pflanzliche), Gradient in der Samenschale von *Crepis capillaris* bei der Keimung, und seine mutmaßliche Bedeutung, *B* 477.
Zellwände, pflanzliche, Mikrofibrillenbau, *B* 475.
Zoologie, XIII^e congrès international, *D* 367.
Zoologische Stationen (Neapel und Roscoff), v. Neapel, Schweizerische.
Zuckerresorption, maximale tubuläre (Tmg), v. Percorten.
Zuckerumsatz, v. Vitamin B_1.
Zwischenhirn und vegetative Funktionen, *C* 118.

Fasc. I (15. I. 48) pag. 1– 40
Fasc. II (15. II. 48) pag. 41– 80
Fasc. III (15. III. 48) pag. 81–120
Fasc. IV (15. IV. 48) pag. 121–164
Fasc. V (15. V. 48) pag. 165–204
Fasc. VI (15. VI. 48) pag. 205–240
Fasc. VII (15. VII. 48) pag. 241–284
Fasc. VIII (15. VIII. 48) pag. 285–324
Fasc. IX (15. IX. 48) pag. 325–368
Fasc. X (15. X. 48) pag. 369–412
Fasc. XI (15. XI. 48) pag. 413–452
Fasc. XII (15. XII. 48) pag. 453–492

TABLE DES AUTEURS - AUTORENREGISTER
TAVOLA DEGLI AUTORI - INDEX OF AUTHORS

A = Articles généraux – Übersichtsreferate – Articoli riassuntivi – Surveys
B = Brèves communications – Kurze Mitteilungen – Brevi comunicazioni – Brief Reports
C = Nouveaux livres – Buchbesprechungen – Recensioni – Reviews
D = Informations – Informationen – Informazioni – Notes

Abderhalden, R., *B* 114.
Abelin, I., v. Brada, Z.
Adami, E., *C* 362.
Akert, K., *C* 118.
d'Amato, F., *B* 388.
Anderau, W., *B* 383.
Andereggen, P., v. Ferrero, C.
Anner, G., und Miescher, K., *B* 25.
Arkell, W. J., *C* 238.
Auerbach, R., *B* 473.
Azzam, A.M., v. Bockris, J.O'M.

Baldinger, E., *C* 118.
Baldwin, E., *C* 117.
Barigozzi, C., e Casabona, U., *B* 156.
Barilli, V., v. Capraro, V.
Barnóthy, J., and Forró, M., *B* 31.
Barta, J., and Mecir, R., *B* 277.
Batschelet, E., *B* 270.
Bein, H. J., v. Meier, R.
Bein, M., et Schopfer, W.H., *B* 222.
Bein, M.L., v. Schopfer, W.H.
Berde, B., *B* 231.
Berde, B., Takács, L., und Fekete, A., *B* 446.
Berencsi, G., v. Garay, K.
Bernhard, K., *D* 79.
Bertalanffy, L.v., *A* 255.
Bertossi, F., e Ciferri, R., *B* 28.
Bertschinger, R., *C* 361.
Bider, M., *B* 143.
Bieri, H., v. Hadwiger, H.
Bijtel, J.H., *B* 389.
Bikerman, J. J., *C* 491.
Blank, F., und Suter, R., *B* 72.
Blumer, M., *B* 351.
Bockris, J. O'M., and Azzam, A. M., *B* 220.
Boeri, E., *B* 29, *D* 367.
Börsch, H., *A* 1.
Boldingh, J., *B* 270.
Bolletti, M. v. Sartori, E.
Bonifas, V., et Chesni, Y., *B* 355.
Borsodi, L., v. Horn, Z.
Bosshard, M., v. Moeschlin, S.
Bovet, D., et Bovet-Nitti, F., *A* 325.
Bovet-Nitti, F., v. Bovet, D.
Bovey, R., v. Matthey, R.
Boymond, P., v. Jadassohn, W.
Bozler, E., *A* 213.
Bracco, M., und Euler, H.v., *B* 431.
Brachet, J., *B* 353.
Brada, Z., und Abelin, I., *B* 399.
Bradt, H.L., *A* 41.
Brandenberger, E., *C* 449.
Brandenberger, E., und Schinz, H.R., *A* 59 (424).
Brandenberger, E., v. Günthard, H.
Brasseur, H., Dallemagne, M. J., et Melon, J., *A* 421.
Brenner, M., und Kocher, V., *B* 73.
Bucher, K., *C* 77, 362.
Bucher, K., v. Fischlewitz, J.
Bucher, K., v. Schlittler, E.
Bucher, K., v. Tannfr, K.
Buess, H., *C* 361.
Burri, C., und Niggli, P., *C* 282.

Califano, L., *C* 362.
Camargo, P.F., v. Hauptmann, H.
Camerino, B., v. Gallico, E.
Capraro, V., et Barilli, V., *B* 442.
Casabona, U., v. Barigozzi, C.
Casier, H., v. Heymans, C.
Cavelti, R., *B* 487, 489.
Chesni, Y., v. Bonifas, V.
Cherbuliez, E., v. Jadassohn, W.
Ciferri, R., v. Bertossi, F.
Cigada, M., Citterio, P., Ranzi, S., and Tosi, L., *B* 480.
Citterio, P., v. Ranzi, S.; Cigada, M.
Conforto, F., *B* 382, *C* 322.
Coppée, G., v. Lapière, C.
Cremer, E., *B* 349.
Cruchaud, S., v. Halpern, B.N.
Csáky, T.Z., and Tóth, L., *B* 73.
Cyriax, J., *C* 78.

Daas, Jr.H.C.den, *D* 368.
Dalcq, A., et Lallier, R., *B* 309.
Dallemagne, M. J., Philippot, E., et Gernay, J.-M., *B* 155.
Dallemagne, M. J., v. Brasseur, H.
Daudel, P., Neukomm, S., Lesein, E., Henriet, L., et Daudel, R., *B* 356.
Daudel, R., v. Daudel, P.
Davidson, M., *C* 77.
Deicha, G., *B* 67.
Dhéré, C., *C* 283.
Dinichert, P., et Kellenberger, E., *B* 407.
Dohrn, R., *D* 119.
Doret, J.P., v. Ferrero, C.
Dubois, F., v. Wolff, Et.
Dubuisson, M., *B* 437.
Dubuisson, M., et Mathieu, L., *B* 152.
Duchosal, P.W., v. Ferrero, C.

Eggert, J., v. König, H.
Engel, B.G., und Tondeur, R., *B* 430.
Ephrussi, B., et Lederer, E., *B* 433.
Erspamer, V., *B* 226.
Erspamer, V., e Perosa, L., *B* 486.
Euler, H.v., v. Bracco, M.

Fekete, A., v. Berde, B.
Ferrero, C., Duchosal, P.W., Doret, J.P., Andereggen, P., et Rilliet, B., *B* 236.
Fichter, F., *D* 409.
Ficker, H., *A* 139, 165.
Fieser, L.F., and Fieser, M., *A* 285.
Fieser, M., v. Fieser, L.F.
Fischer, H., und Fröhlicher, R., *B* 155.
Fischlewitz, J., und Bucher, K., *B* 196.
Fisher, R.A., *C* 408.
Fleckenstein, J.O., *C* 38, 77, 238, *D* 162, 451.
Florkin, M., *A* 176.
Földi, M., v. Gömöri, P.
Földi, M., Sándor, J., and Szabó, G., *B* 279.
Forró, M., v. Barnóthy, J.
Frey, K., *B* 36.
Frey-Wyssling, A., *C* 117.
Frey-Wyssling, A., Mühlethaler, K., und Wyckoff, R.W.G., *B* 475.
Fröhlicher, R., v. Fischer, H.

G., *D* 492
Gallico, E., e Camerino, B., *B* 109.
Garay, K., and Berencsi, G., *B* 272.
Geigy, R., *D* 283.
Gerendás, M., v. Horn, Z.
Gergely, J., *B* 198.
Gernay, J.-M., v. Dallemagne, M. J.
Gheri, H., v. Rüling, J.
Giudici, M., v. Ranzi, S.
Glees, P., *D* 39.
Glur, P., v. Hadwiger, H.
Gömöri, P., Földi, M., and Szabó, G., *B* 278.
Goldschmidt, R.B., *A* 465.
Gorter, C. J., *A* 453.
Goutarel, R., Janot, M.-M., und Prelog, V., *B* 24.
Green, H. C., v. Potter, R. K.
Gros, F., v. Rybak, B.
Gross, F., und Meier, R., *B* 400.
Grüneberg, H., *C* 37.
Guénin, H.A., *B* 221.
Güntert, W., und Zimmer, E.A., *B* 319.
Günthard, H., Plattner, Pl.A., und Brandenberger, E., *B* 425.
Gustafson, T., v. Perlmann, P.
Gurtner, P., v. Minder, W.

Hadorn, E., *C* 37.
Hadwiger, H., Glur, P., und Bieri, H., *B* 304.
Häfliger, E., *B* 223.
Hahn, O., *A* 369.
Halpern, B.N., et Cruchaud, S., *B* 34.
Handschin, E., *C* 362.
Hardung, V., v. Moos, W.
Harley-Mason, J., *B* 307.
Hauptmann, H., Wladislaw, B., und Camargo, P.F., *B* 385.
Hauser, H., *B* 197.
Hauser, H., v. Steck, W.
Havas, L. J., *B* 69.
Hayek, H.v., *B* 448.
Hedlik, A., *B* 66.
Heinrich, P., v. Moos, W.
Heitz, E., *B* 477.
Held, E., *C* 449.
Henriet, L., v. Daudel, P.
Hermans, P.H., *C* 117.
Hess, W.R., *C* 118.
Heymans, C., et Casier, H., *B* 75.
Hilditch, T.P., *C* 362.
Hobbiger, F., v. Werner, G.
Hoffmann-Ostenhof, O., Moser, H., und Putz, E., *B* 352.
Hofmann, J.E., *D* 364.
Holst, E.von, *A* 374.
Holtham, S.B., and Schütz, F., *B* 398.
Horn, Z., Gerendás, M., und Borsodi, L., *B* 402.
Horváth, J.I., *B* 142.
Huber, P., v. Schoch-Bodmer, H.

Inhoffen, H.H., und Stoeck, G., *B* 426.
Isler, H., v. Jadassohn, W.

Jaccard, G., v. Moeschlin, S.
Jadassohn, W., Cherbuliez, E., Boymond, P., et Isler, H., *B* 225.
Jaffé, W.G., *B* 234.
Janot, M.-M., v. Goutarel, R.
Jírovec, O., *C* 281, *D* 204.

Kamen, M.D., *C* 281.
Keilová, H., *B* 483.
Kelemen, I., v. Kerpel-Fronius, E.
Kellenberger, E., *B* 449.
Kellenberger, E., et Werner, G.H., *B* 440.
Kellenberger, E., v. Dinichert, P.
Kent, N., et Machebœuf, M. (avec la collaboration de Neiadas, B.), *B* 193.
Kerpel-Fronius, E., Vönöczky, J., und Kelemen, I., *B* 229.
Klaauw, C.J. van der, *D* 323.
Knuchel, H., v. Minder, W.
Kocher, V., v. Brenner, M.
König, H., Eggert, J., und Lotmar, W., *C* 283.
Konzett, H., *B* 403, 443.
Kopp, G.A., v. Potter, R.K.
Koskimies, J., *B* 274.
Kraft, V., *C* 238.
Krajcinovic, M., *B* 271.
Kratzl, K., *B* 110.
Kühn, A., *D* 239.
Kuhn, W., *B* 23.

Lallier, R., v. Dalcq, A.
Lapière, C., et Coppée, G., *B* 387.
Laue, M.v., *D* 240.
Leclercq, J., *B* 436.
Lederer, E., v. Ephrussi, B.
Lesein, E., v. Daudel, P.
Letestu, S., *B* 22.
Leusen, I., *B* 154, *D* 204.
Leuthardt, F., und Müller, A.F., *B* 478.
Liébecq, C., *A* 56.
Liebman, E., *D* 80.
Lindeberg, G., *B* 476.
Linder, A., *C* 408, *D* 78.
Lotmar, W., v. König, H.
Ludwig, H., *C* 78.
Lütschg-Lœtscher, O., *C* 200.

M., (M.,H.), *D* 367, 452.
Machebœuf, M., v. Kent, N.
Magyar, I., *B* 33.
Manninger, R., und Nógrádi, A., *B* 276.
Markees, S., und Meyer, F.W., *B* 31, 195.
Markley, K.S., *C* 201.
Massart, L., v. Peeters, G.
Mathieu, L., v. Dubuisson, M.
Matthey, R., *B* 26, 308.
Matthey, R., et Bovey, R., *B* 26.
McIntyre, A.R., *C* 363.
Mecir, R., v. Barta, J.
Meier, R., und Bein, H.J., *B* 358.
Meier, R., et Schär, W., *D* 80.
Meier, R., v. Gross, F.
Melon, J., v. Brasseur, H.
Meunier, P., et Vinet, A., *C* 283.
Meyer, F.W., v. Markees, S.
Meyer, K., *B* 385.
Meyerhof, O., *A* 169.
Miescher, E., *C* 161.
Miescher, K., v. Anner, G.
Milankovitch, M., *A* 413.
Minder, W., *C* 281.
Minder, W., Knuchel, H., und Gurtner, P., *B* 219.
Mislin, H., *B* 28.
Mœschlin, S., Jaccard, G., und Bosshard, M., *B* 158.
Møller, K.O., *C* 77.
Monroy, A., *B* 353, *D* 324.
Montalenti, G., e Nicola, M. de, *B* 314, 315.
Moos, W., Harding, V., und Heinrich, P., *B* 159.
Morris, P.A., and Nickerson, W.J., *A* 251, *D* 284.
Moser, H., v. Hoffmann-Ostenhof, O.
Mühlethaler, K., v. Frey-Wyssling, A.
Müller, A.F., v. Leuthardt, F.
Müller, J.H., *B* 406.
Muhr, A.C., *B* 355.
Mulè, F., *B* 115.

Neiadas, B., v. Kent, N.
Neukomm, S., v. Daudel, P.
Neumann, H., *B* 74.
Nickerson, W.J., v. Morris, P.A.
Nicola, M. de, v. Montalenti, G.
Nieuwkoop, P.D., *B* 391.
Niggli, P., v. Burri, C.
Nigst, H., *C* 361.
Nógrádi, A., v. Manninger, R.
Nowacki, W., *D* 202.

Öländer, A., *B* 425.
Openshaw, H.T., and Smith, G.F., *B* 428.
Oyeart, W., v. Peeters, G.

Pahlen, E. von der, *C* 360, *D* 452.
Parker, R.L., *C* 161.
Pasteels, J., *B* 150.
Peeters, G., Massart, L., and Oyeart, W., *B* 36.
Pelseneer, J., *C* 38.
Perlmann, P., and Gustafson, T., *B* 481.
Perosa, L., v. Erspamer, V.
Philippot, E., v. Dallemagne, M.J.
Phillips, F.C., *C* 161.
Pietsch, E., *D* 366.
Pinckard, J.H., v. Zechmeister, L.
Plattner, Pl.A., v. Günthard, H.
Policard, A., *B* 113.
Ponse, K., *C* 321, *D* 452.
Potter, R.K., Kopp, G.A., and Green, H.C., *C* 118.
Prader, A., *B* 153.
Prelog, V., v. Goutarel, R.
Prey, A., *A* 88, *D* 164.
Putz, E., v. Hoffmann-Ostenhof, O.

Ranzi, S., v. M. Cigada.
Ranzi, S., Citterio, P., and Giudici, M., *B* 112.
Richardson, E.G., *C* 238.
Rilliet, B., v. Ferrero, C.
Roedig, A., *B* 305.
Rössle, R., *A* 295.
Roulet, M.A., *B* 149.
Rüling, J., und Gheri, H., *B* 348.
Rybak, B., et Gros, F., *B* 396.

Sándor, J., v. Földi, M.
Sartori, E., *B* 199.
Sartori, E., and Bolletti, M., *B* 279.
Sass-Kortsák, A., und Vogt, O., *B* 404.
Saviano, M., *B* 76.
Schär, W., v. Meier, R.
Scheminzky, F., *A* 63.
Schenkel, H., *B* 383.
Schinz, H.R., v. Brandenberger, E.
Schleidt, W., *B* 145.
Schlittler, E., und Bucher, K., *C* 363.
Schmassmann, H., *C* 200.
Schmid, H., und Serrano, M., *B* 311.
Schmied-Kowarzik, V., v. Weygand, F.
Schneider-Orelli, O., *C* 362.
Schoch-Bodmer, H., und Huber, P., *B* 146.
Schopfer, W.H., v. Bein, M.
Schopfer, W.H., und Bein, M.L., *B* 147.
Schraufstätter, E., *B* 192, 484.
Schürer, M., *C* 360, *D* 452.
Schütz, F., v. Holtham, S.B.
Selye, H., *C* 321, *D* 452.
Serrano, M., v. Schmid, H.
Shoppee, C.W., *A* 418.
Siliprandi, N., *B* 228.
Smith, G.F., v. Openshaw, H.T.
Soder, P.A., *C* 238.
Staub, H., Viollier, G., und Werthemann, A., *B* 233.
Steck, W., und Hauser, H., *B* 76, *D* 204.
Stiefel, E., *C* 322.
Stieger, A., *C* 361.
Stoeck, G., v. Inhoffen, H.H.
Stoll, A., *A* 6.
Streiff-Becker, R., *B* 359.
Studer, A., *B* 232, 445.
Süllmann, H., *B* 35, *C* 201, 362.
Suter, R., v. Blank, F.
Sutter, M., *C* 361.
Szabó, G., v. Földi, M.
Szabó, G., v. Gömöri, P.
Szontágh, F.E., *B* 447.

Takács, L., v. Berde, B.
Tanner, K., und Bucher, K., *B* 318.
Theorell, H., *A* 100.
Thienemann, A., *D* 411.
Thompson, C.B., *B* 432.
Tinbergen, N., *A* 121.
Tondeur, R., v. Engel, B.G.
Tosi, L., v. Cigada, M.
Tóth, L., *B* 395.
Tóth, L., v. Csáky, T.Z.
Trussel, R.E., *C* 281.

Valle, A., *B* 388.
Vannotti, A., *A* 133.
Vendrely, C., v. Vendrely, R.
Vendrely, R., et Vendrely, C., *B* 434.
Verzár, F., *C* 321.
Viaud, G., *A* 81.
Vinet, A., v. Meunier, P.
Viollier, G., v. Staub, H.
Vönöczky, J., v. Kerpel-Fronius, E.
Vogt, M., *B* 68.
Vogt, O., v. Sass-Kortsák, A.
Vries, Hl. de, *A* 205, *B* 357.

W., *D* 491.
W., E., *D* 492
Wacker, A., v. Weygand, F.
Waldmeier, M., *B* 64.
Walker, E., *C* 491.
Wang, F.C., *B* 444.
Warburg, O., *C* 362.
Weber, A., *B* 394.
Weiser, J., *B* 317.
Werner, G., und Hobbiger, F., *B* 405.
Werner, G.H., v. Kellenberger, E.
Werthemann, A., v. Staub, H.
Weygand, F., Wacker, A., und Schmied-Kowarzik, V., *B* 427.
Wild, F., *C* 361.
Winterstein, H., *A* 60.
Wladislaw, B., v. Hauptmann, H.
Wolff, Et., et Dubois, F., *B* 273.
Wunderly, Ch., *B* 486.
Wundt, W., *A* 241.
Wyckoff, R.W.G., v. Frey-Wyssling, A.

Zechmeister, L., and Pinckard, J.H., *B* 474.
Zeller, E.A., *B* 194, *C* 117.
Zemann, J., *B* 66.
Zickendraht, H., *C* 238.
Zimmer, E.A., v. Güntert, W.
Zollinger, H.U., *B* 312.
Zwinggi, E., *B* 218.

402